Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006068

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Запорожченко Наталія Вікторівна

2. Zaporozhchenco Natalia Viktorovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.02

Назва наукової спеціальності: Патологічна анатомія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-10-2012

Спеціальність за освітою: 07.110.101

Місце роботи здобувача: Донецький національний медичний університет ім. М. Горького

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, 27, м. Лиман, Донецька область, Україна, 84404

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 52.600.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Донецький національний медичний університет ім. М. Горького

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, 27, м. Лиман, Донецька область, Україна, 84404

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.49

Тема дисертації:

1. Спрямованість та ступінь диференціювання основних гістологічних типів раку шлунка

2. The degree and direction of differentiation in the basic histological types of gastric carcinoma

Реферат/анотація:

1. Встановлено, що у процесі росту основних гістологічних типів раку шлунка відбувається дедеференціювання на клітинному рівні з виникненням поліпотентних клітин з декількома напрямками морфологічного і функціонального диференціювання, які мають декілька типів секрету та здібність пухлинних епітеліальних клітин до експресії мезенхимального маркера віментіну, тобто виявлена епітеліально-мезенхімальна трансформація. Доведено, що ризик виникнення пухлинної інвазії судин у випадках з епітеліально-мезенхімальною трансформацією був значно вищім, ніж в спостереженнях без неї, незалежно від гістологічного типа раку шлунка. Таким чином наявність епітеліально-мезенхімальної трансформації в усіх гістологічних типах раку шлунка визначає прогноз та біологічну поведінку новоутворення.

2. 76 cases of gastric cancer (26 of intestinal type, 35 of diffuse and 15 of mixed type) served as the material of the study. On this basis the relationship of tissue, cellular and functional differentiation of gastric cancer was studied.

Its severity was compared to proliferative activity of tumor cells and invasion of blood vessels. Primarily, all types of gastric carcinomas were distinguished by the severity of differentiation at the tissue level. For example, gastric cancer of intestinal type was characterized by high and moderate tissue differentiation (26 cases - 100%), gastric cancer of diffuse type - by low tissue differentiation (35 - 100%), mixed type of gastric cancer occupied an intermediate position. On the contrary, differentiation of tumor cells was mostly low and moderate in intestinal type of gastric carcinoma (17 cases - 65.38%) and high (27 observations - 77.14%) in diffuse type ($p < 0.05$). Intestinal type was characterized by low and moderate functional differentiation, mixed gastric cancer - by moderate, whereas the diffuse type of gastric cancer was characterized by moderate to high functional differentiation (32 cases - 91.43%). Various lines of functional differentiation (production of neutral and / or acid mucin, the presence of neuroendocrine granules, loss of expression of cytokeratins, expression of mesenchymal marker vimentin) were often detected in its cells, that is associated with the development of epithelial- mesenchymal transition, as an extreme degree of dedifferentiation.The differences of incidence and spread of epithelial-mesenchymal transition in the different histological types of gastric carcinoma were detected. Focal epithelial-mesenchymal transformation dominated in the intestinal and mixed types (16 - 61.53%, and 13 cases - 86.66%, respectively). Diffuse type of gastric carcinoma is characterized by spread epithelial-mesenchymal transition (30 cases - 85.71%) ($p < 0.05$). Epithelial-mesenchymal transformation was detected in 18 cases of intestinal type of gastric carcinoma (invasion was in 12 (66.66%) of them) and in 14 cases of mixed type (vascular invasion was detected in 11 (78.57%)). The invasiveness of the diffuse type of gastric cancer was the highest (80.0% - 28 cases), with the presence of epithelial-mesenchymal transformation in all 35 observations of this type. The presence of epithelial-mesenchymal transformation in gastric carcinomas significantly influenced the increase of invasive potential of tumor ($p < 0.05$). The processes occurring in the dynamics of epithelial-mesenchymal transformation are not compatible with cell division, so in the intestinal and mixed type of gastric cancer reduction of tumor proliferative activity was observed in the foci of transformation on the edge of invasion, while for the rest of the tumor proliferation was high. Low proliferative activity of tumor cells throughout the tumor dominated in almost all cases of the diffuse type of gastric cancer. Thus, the presence of epithelial-mesenchymal transition in gastric carcinoma, as an extreme degree of cell, tissue and functional dedifferentiation of the tumor, determines biological behavior and prognosis of the tumor. This information is necessary to define the aggressiveness of treatment of gastric cancer for each patient.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василенко Інна Василівна

2. Vasilenko Inna Vasilivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Туманський Валерій Олексійович

2. Туманський Валерій Олексійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Якимова Тамара Петрівна

2. Якимова Тамара Петрівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бабанін Анатолій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бабанін Анатолій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.